

Title (en)

Key and lock combination, especially for locking units.

Title (de)

Schloss-Schlüsselsystem, insbesondere für Verschlussanlagen.

Title (fr)

Combinaison serrure-clef, notamment pour installations de verrouillage central.

Publication

**EP 0144734 A1 19850619 (DE)**

Application

**EP 84113202 A 19841102**

Priority

- DE 3340073 A 19831105
- DE 3437568 A 19841011

Abstract (en)

1. A lock-key system, particularly for hierarchy lock systems, wherein the keys are provided with an invariable basic profile (7) in the region of the key facing and with at least two profile formations which cross the centerline (9) of the key and a variation profile being positioned in a section adjacent to the key spine characterized in that said variation profile (8) includes at least one safety rib profile projecting beyond a lateral face of the key and that the profile incisions of said invariable basic profile (7) and said variation profile (8) have a rectangular cross section with a width of 0,6 mm and said incisions being manufactured by use of milling disks.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schloß-Schlüsselsystem, insbesondere für Verschlussanlagen, bei dem die Schlüssel mit einem invarianten Grundprofil und einem Anlagen- oder Variationsprofil versehen sind. Um die Abtastsicherheit zu erhöhen wird eine Kombination von Merkmalen vorgeschlagen und zwar die Anordnung des invarianten Grundprofils (7) im Bereich der Schlüsselbrust (5), die Verlegung des Variationsprofils (8) in den an den Schlüsselrücken angrenzenden Bereich, die Anordnung von Sperrrippen (11) und die Ausbildung der Profileinschnitte (12) mit rechteckigem Querschnitt.

IPC 1-7

**E05B 35/10**

IPC 8 full level

**E05B 19/00** (2006.01); **E05B 19/06** (2006.01); **E05B 35/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 19/0029** (2013.01); **E05B 19/0041** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2637516 A1 19770804 - EVVA WERKE
- DE 2817966 A1 19790118 - GRUNDMANN GMBH GEB [AT]
- DE 2551523 B2 19780720

Cited by

DE4305809C1; EP0634542A1; EP0616100A1; EP2186975A3; EP2186975A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0144734 A1 19850619**; **EP 0144734 B1 19870624**; CA 1240530 A 19880816; DE 3464397 D1 19870730; DK 524184 A 19850506; DK 524184 D0 19841102; ES 291671 U 19870101; ES 291671 Y 19870816; FI 844328 A0 19841105; FI 844328 L 19850506

DOCDB simple family (application)

**EP 84113202 A 19841102**; CA 466926 A 19841102; DE 3464397 T 19841102; DK 524184 A 19841102; ES 291671 U 19841105; FI 844328 A 19841105